

MC-DUR 1800

Revestimiento de resina epoxi conductivo de alta resistencia química



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Resina epoxi bicomponente pigmentada para revestimientos en áreas industriales
- Revestimiento de elevada resistencia química y mecánica
- Acabado autonivelante, antideslizante y conductivo
- Acabado antideslizante conductivo

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Revestimiento sobre superficies minerales con ataque químico muy agresivo
- Sistema de protección certificado para protección de cubetos de contención y protección de agua freática según WHG (§ 62)
- Para uso en áreas industriales o similares
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: aplicación, inhalación periódica

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación superficial/mezcla: Consulte las hojas Técnicas “Soporte y preparación superficial” y “Procesamiento de resinas reactivas”.

Imprimación: MC-DUR 1200 VK, véase la ficha técnica de “MC-DUR 1200 VK”.

Capa de regularización: La capa de regularización consta de MC-DUR 1200 VK y árido silíceo (0,1 – 0,3 mm). Véase la ficha técnica de “MC-DUR 1200 VK”.

Aplicación: MC-DUR 1800 se aplica entre 12 y 24 horas después de la aplicación de la capa de regularización usando una llana lisa, llana dentada o extendedor de goma y se desaireará de forma intensa con un rodillo de púas.

Para espesores de capa > 1 mm se mezcla MC-DUR 1800 con árido silíceo (granulometría 0,1-0,3 mm) con relación de mezcla 1: 0,5 partes en peso y en estado fresco se pasa el rodillo de púas de forma cruzada. Para obtener superficies antideslizantes se satura en exceso la superficie en fresco con árido silíceo (granulometría 0,3-0,8 mm o superior) con un consumo entre 5-6 kg/m². Tras el endurecimiento se retira el árido sobrante y se aspira la zona. El sellado superficial se aplica con llana de goma.

Revestimiento conductivo: Tras un tiempo de espera de al menos 12 horas y máximo 24 horas de la aplicación de la capa de regularización se instalan las conexiones a tierra (MC-Earthing Kit) con una distancia máxima de 15 m entre ellas. Posteriormente se aplica la imprimación conductiva MC-DUR GLW (ver ficha técnica MC-DUR GLW). MC-DUR 1800 debe tener como máximo un espesor de capa de 2 mm (máximo 2,7 kg/m²).

Aplicación en superficie vertical: Para modificar la tixotropía de MC-DUR 1800 se le puede añadir entre un 3-5% en peso de MC-Stellmittel TX 19.

Indicaciones especiales: Los rendimientos, tiempos de aplicación, resistencia al tránsito peatonal y alcance de las resistencias máximas, dependen de la temperatura ambiental y del tipo de proyecto. Con relación a la consistencia de colores en diferentes lotes, se han de tener en cuenta las consideraciones de la hoja técnica “Procesamiento de resinas reactivas”. La exposición a agentes químicos y la acción de rayos UV pueden conducir a cambios de coloración que por lo general no perjudican las propiedades ni la idoneidad del recubrimiento.

Las superficies sometidas a exposición química y mecánica están sujetas a un desgaste por el uso. Se recomienda el control periódico y el mantenimiento continuo de material. Sustancias con pigmentación intensa (café, vino, te) pueden dejar marcas en la superficie del revestimiento si no se eliminan de forma rápida. Recomendamos una limpieza rápida del revestimiento. Una vez completada la reacción, dependiendo de las condiciones ambientales, MC-DUR 1800 puede formar una película fina y pegajosa de carbamato en la superficie; esta se puede eliminar fácilmente con limpiadores ligeramente ácidos.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	partes en peso	5 : 1	componente base : componente endurecedor
Densidad	g/cm ³	aprox. 1,43	
Viscosidad	mPa s	aprox. 4.000	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Tiempo de trabajo	minutos	aprox. 20	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Resistencia a flexotracción	N/mm ²	aprox. 40	
Resistencia a compresión	N/mm ²	aprox. 80	
Accesible después	horas	aprox. 12	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Resistente después (completo)	días	7	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Condiciones de aplicación	°C	≤ 10 ≤ 30	temperatura del aire, soporte y material
	%	≤ 85	humedad relativa
	K	3	por encima del punto de rocío
Consumo	kg/m ²	aprox. 2 - 3	1,4 - 2,0 mm de espesor de capa
Todos los datos técnicos son valores de laboratorio determinados a 21 °C ± 2 °C y 50 % de humedad relativa.			
Agente de limpieza de equipos	MC-Reinigungsmittel U		
Tono de color	Gris MC, aprox. RAL 7032, otros colores bajo pedido		
Forma de entrega	Conjuntos de 12 kg o 30 kg		
Almacenamiento	En envases originales cerrados, protegidos de las heladas, en ambiente fresco y seco (20°C) 12 meses.		
Eliminación de envases	Asegúrese de que los envases de un solo uso están completamente vacíos.		
Reglamento de la UE 2004/42 (Directiva de descontaminación)	RL2004/42/EG All/j (550/500 g/l) < 500 g/l COV		

Instrucciones de seguridad

Tenga en cuenta la información y los consejos de seguridad que figuran en las etiquetas de los envases y en las fichas de datos de seguridad. GISCODE : RE30

Nota: La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta a nuestro leal saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión urbanística por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este prerrequisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestros términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que se desvíen de la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitarnos la última versión o descargarla de nuestro sitio web. [2300019247]